

KONWERTER DC-DC 48/24VDC LUB 12/24VDC

CD5.243

Konwerter DC-DC 12VDC/24VDC, 4A

- Napięcie wyjściowe: 24VDC
- Szerokość: 32mm
- Napięcie wejściowe: 48VDC lub 12VDC
- Izolacja galwaniczna



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania	Typ. 3 ms @ 12 V DC
Dopuszczalne napięcie tętnienia wejściowego	5 V pp
Dopuszczenia	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, GL, IECEx, UL
Głębokość	102 mm
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,435 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	96 W
MTBF (IEC 61709)	1056000 h @ 24 V DC, 4 A, 40 °C
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania DC	12 V
Napięcie zasilania DC (max)	16,2 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	10,8 V DC
Opóźnienie startu	450 ms
Pojemność wejściowa	3600 µF

Prąd rozruchowy	Typ. 1,0 A @ 12 V DC
Prąd wyjściowy	4 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	2,5 W/°C
Rodzaj zacisków	Śrubowy
Seria	Dimension C
Sprawność	87,7 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	32 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	DC-DC
Wysokość	124 mm
Żywotność	73000 h @ 24 V DC, 4 A, 40 °C

Fig. 5-1 Output voltage vs. output current at 12Vdc input voltage, typ.

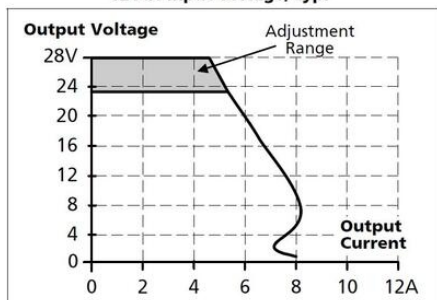


Fig. 13-1 Output current vs. ambient temp.

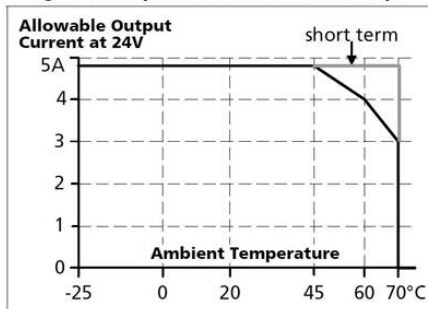


Fig. 7-1 Efficiency vs. output current at 24V output and 12Vdc input voltage, typ.

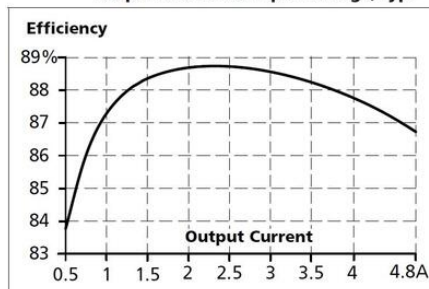


Fig. 7-2 Losses vs. output current at 24V output and 12Vdc input voltage, typ.

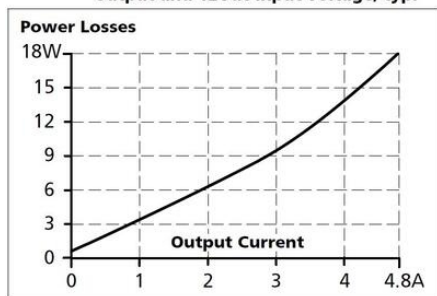


Fig. 9-1 Front side

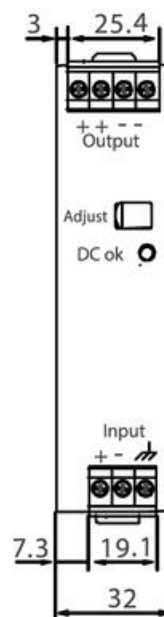


Fig. 19-2 **Side view**

